

Авторська довідка

реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Оптимізація системи електропостачання понижувальної підстанції 110/10 кВ для живлення промислових і побутових споживачів

Назва (англ.): Optimization of the power supply system of the 110/10 kV step-down substation for power

Шифр та назва спеціальності: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 26

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 21 грудня 2020 року

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 67

Кількість сторінок реферату: -

УДК: 621.311

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Барило Володимир Петрович

Прізвище, ім'я (англ.): Barylo Volodymyr

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії
Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Мовчан Леонід Тимофійович

Прізвище, ім'я (англ.): Movchan Leonid

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра електричної інженерії, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, кандидат технічних наук, доцент

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Шелестовський Борис Григорович

Прізвище, ім'я (англ.): Shelestovskyi Borys

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра вищої математики, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, кандидат технічних наук, завідувач кафедри

Ключові слова

українською: електропостачання, споживачі, розподільний пристрій, підстанція, релейний захист, трансформатор, високовольтне обладнання, освітлення

англійською: power supply, consumers, switchgear, substation, relay protection, transformer, high voltage

e
q

и українською: У кваліфікаційній роботі магістра проведено оптимізацію системи електропостачання понижувальної підстанції 110/10 кВ для живлення промислових і побутових споживачів. Здійснено вибір силових трансформаторів, високовольтних апаратів, струмоведучих частин та іншого обладнання підстанції; розрахунок освітлення, заземлення і блискавкозахисту підстанції. В результаті виконаних розрахунків прийнята до встановлення типова комплектна трансформаторна підстанція.

n

англійською: In the qualification work of the master the optimization of the power supply system of the

l

l

0

i

g

h

t

k

V

s

t

e

p

-

d

o

w

n

s

u

b

s

t

a

t

i

o

n

f

o

r

p

o

w

e

r

s

u

p

p